

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 13865WO /mt	WEITERES VORGEHEN siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/014311	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 15/12/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 15/12/2003
Anmelder P.A.L.M. MICROLASER TECHNOLOGIES AG		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

- a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

- b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G01N1/28

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, INSPEC

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 97/29355 A (P.A.L.M. GMBH; SCHUETZE, KARIN; SCHUETZE, RAIMUND) 14. August 1997 (1997-08-14)	1-5,7,8, 10-28
Y	-----	29,30
Y	WO 02/10751 A (THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE) 7. Februar 2002 (2002-02-07) Seite 31, Zeile 1 - Zeile 11 -----	29,30
A	AKIYOSHI: "a simplified method ..." JAPANESE JOURNAL OF SUGERY, Bd. 16, Nr. 3, 1986, Seiten 235-238, XP008045275 JP Seite 236, Spalte 2, Zeile 2 - Zeile 10 ----- -/--	2,3,29

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

6. April 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

15/04/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Hocquet, A

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 743 363 A (KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA) 20. November 1996 (1996-11-20) Seite 4, Zeile 51 - Zeile 55 -----	11
A	US 2003/104347 A1 (MORI YUICHI ET AL) 5. Juni 2003 (2003-06-05) Absätze '0030! - '0032! -----	3,11
A	GB 1 295 337 A (UNION CARBIDE) 8. November 1972 (1972-11-08) Seite 1, Zeile 50 - Zeile 63 -----	13-15
A	US 6 251 516 B1 (BONNER ROBERT F ET AL) 26. Juni 2001 (2001-06-26) Spalte 9, Zeile 31 - Zeile 34 -----	6,9
A	Spalte 17, Zeile 34 - Zeile 37 -----	1,2
A	WO 01/61311 A (ARCTURUS ENGINEERING, INC; BAER, THOMAS, M; REAMEY, ROBERT, H; HEAD, D) 23. August 2001 (2001-08-23) Seite 12, Zeile 1 - Zeile 2 Seite 13, Zeile 8 - Zeile 12 -----	1
A	Abbildung 1 -----	19-22
A	US 4 144 760 A (SCHLUETER ET AL) 20. März 1979 (1979-03-20) Spalte 1, Zeile 22 - Zeile 31 Spalte 1, Zeile 61 - Spalte 2, Zeile 6 Spalte 3, Zeile 58 - Zeile 64 -----	1,29

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014311

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9729355 A	14-08-1997	DE 19603996 A1	14-08-1997
		DE 19616216 A1	30-10-1997
		AT 196360 T	15-09-2000
		CA 2245553 A1	14-08-1997
		DE 29723120 U1	14-05-1998
		DE 59702347 D1	19-10-2000
		WO 9729354 A1	14-08-1997
		WO 9729355 A1	14-08-1997
		EP 0879408 A1	25-11-1998
		ES 2150754 T3	01-12-2000
		JP 3311757 B2	05-08-2002
		JP 2000504824 T	18-04-2000
		US 5998129 A	07-12-1999
WO 0210751 A	07-02-2002	AU 4570001 A	13-02-2002
		CA 2415864 A1	07-02-2002
		EP 1305622 A2	02-05-2003
		WO 0210751 A2	07-02-2002
EP 0743363 A	20-11-1996	JP 8294389 A	12-11-1996
		AU 5087596 A	07-11-1996
		CA 2174906 A1	28-10-1996
		EP 0743363 A2	20-11-1996
US 2003104347 A1	05-06-2003	AU 4455301 A	03-10-2001
		EP 1266570 A1	18-12-2002
		WO 0170022 A1	27-09-2001
GB 1295337 A	08-11-1972	BE 747154 A1	10-09-1970
		CA 924224 A1	10-04-1973
		CH 525958 A	31-07-1972
		DE 2011366 A1	12-11-1970
		FR 2037915 A5	31-12-1970
		NL 7003392 A	14-09-1970
US 6251516 B1	26-06-2001	US 5843657 A	01-12-1998
		US 5843644 A	01-12-1998
		US 2002037269 A1	28-03-2002
		AT 274572 T	15-09-2004
		AU 716979 B2	16-03-2000
		AU 7663396 A	30-04-1997
		CA 2233614 A1	17-04-1997
		DE 69633248 D1	30-09-2004
		EP 0862612 A1	09-09-1998
		JP 2000500325 T	18-01-2000
		WO 9713838 A1	17-04-1997
		US 6251467 B1	26-06-2001
		US 6204030 B1	20-03-2001
		US 2001031481 A1	18-10-2001
		US 6010888 A	04-01-2000
		AU 691263 B2	14-05-1998
		AU 1933795 A	18-09-1995
		DE 69510925 D1	26-08-1999
		DE 69510925 T2	17-02-2000
		EP 0748439 A1	18-12-1996
		JP 10500205 T	06-01-1998
		AT 182405 T	15-08-1999
		CA 2184245 A1	08-09-1995

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014311

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6251516	B1		CN	1143413 A	19-02-1997
			ES	2138727 T3	16-01-2000
			WO	9523960 A1	08-09-1995
<hr/>					
WO 0161311	A	23-08-2001	AU	3846201 A	27-08-2001
			EP	1269144 A1	02-01-2003
			WO	0161311 A1	23-08-2001
			US	2001028934 A1	11-10-2001
			US	2004197850 A1	07-10-2004
<hr/>					
US 4144760	A	20-03-1979	DE	2644281 B1	24-05-1978
			AT	376799 B	27-12-1984
			AT	635177 A	15-05-1984
			BE	858934 A1	16-01-1978
			CA	1100782 A1	12-05-1981
			CH	625048 A5	31-08-1981
			DK	425977 A , B,	31-03-1978
			FR	2366554 A1	28-04-1978
			GB	1550076 A	08-08-1979
			IT	1087619 B	04-06-1985
			JP	1299264 C	31-01-1986
			JP	53043590 A	19-04-1978
			JP	60024417 B	12-06-1985
			LU	78194 A1	23-01-1978
			NL	7710565 A	03-04-1978
			SE	434998 B	27-08-1984
			SE	7710068 A	31-03-1978
<hr/>					